LampScan

Bedienungsanleitung

Deutsch

Sicherheitshinweise 3
Gerätebeschreibung
Systemvorraussetzungen 4
Lieferumfang 4
Geräteansicht 4
Inbetriebnahme 5
Bedienung 5
Softwareinstallation 6
Software NimoScan 8
Technische Daten 16
CE-Erklärung 17
Umweltgerechte Entsorgung 17
Garantiebedingungen 19

Inverkehrbringer:
Drahtlose Nachrichtentechnik
Entwicklungs- und Vertriebs GmbH
Voltastraße 4
D-63128 Dietzenbach

Tel. +49 (0)6074 3714-0
Fax +49 (0)6074 3714-37
Service-Hotline +49 (0)6074 3714-31

Internet http://www.dnt.de
Email dnt@dnt.de

Änderungen vorbehalten

Bitte lesen Sie diese Hinweise vor dem ersten Gebrauch sorgfältig durch.

Schauen Sie nicht direkt in die Hochleistungs-LEDs. Bevor Sie den Lampscan als Webcam benutzen schalten Sie die Beleuchtung aus oder auf die niedrigste Stufe. Die LEDs behören gemäß EN 62471 zur Risikogruppe 1. In der Erklärung zur Risikogruppe 1 heißt es: Lampen/Leuchten stellen aufgrund normaler Einschränkungen durch das Verhalten der Nutzer keine Gefahr dar.

Allgemeine Hinweise

- Stellen Sie das Gerät niemals auf einen instabilen Untergrund. Durch ein Herabfallen kann das Gerät beschädigt werden.
- Das Gerät gehört nicht in Kinderhände. Es ist kein Spielzeug.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Gerät angeschlossen wird.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- oder Selbsthilfewerkstätten ist das Betreiben elektronischer Produkte durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- Wenn Sie Fragen oder Zweifel hinsichtlich des Geräts, dessen Arbeitsweise, der Sicherheit oder den korrekten Anschluss haben, wenden Sie sich bitte an unser Service-Center.
- Der Verkäufer übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die bei der Benutzung des Gerätes auftreten, sowie für Beanstandungen Dritter.

Umgebungsbedingungen

- Vermeiden Sie starke mechanische Beanspruchungen des Gerätes. Schützen Sie es vor Vibrationen, harten Stößen, lassen Sie es nicht fallen und schütteln Sie es nicht.
- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen (über 60 °C) und starken Temperaturschwankungen aus. Schützen Sie es vor direkter Sonnenstrahlung und der Nähe zu Heizkörpern.
- Das Gerät darf nur in Innenräumen betrieben werden.
- Es kann nicht völlig ausgeschlossen werden, dass manche Lacke, Kunststoffe oder ander Pflegemittel das Material des Gehäuses bzw. Zubehörs angreifen.

Störungen

- Sollte ein Gegenstand oder Flüssigkeit in das Gerät gelangen, lassen Sie das Gerät von einer autorisierten Fachkraft überprüfen, bevor Sie es weiter verwenden. Wir empfehlen Ihnen, sich an unser Service-Center zu wenden.

Verpackungsmaterial

- Halten Sie Kinder von Verpackungsmaterial fern. Es besteht Erstickungsgefahr!

Reinigung und Pflege

- Bewahren Sie das Gerät bei Nichtgebrauch immer an einem sauberen, trockenen Platz auf.
- Verwenden Sie zur Reinigung der Außenflächen ein trockenes, weiches Tuch.

Geräteansicht

Systemvoraussetzungen

Pentium 4 3GHz oder vergleichbare AMD-CPU
1 GB RAM
300 MB freie Festplatte
Windows XP SP3, Windows Vista, Windows 7(32/64Bit)

Lieferumfang

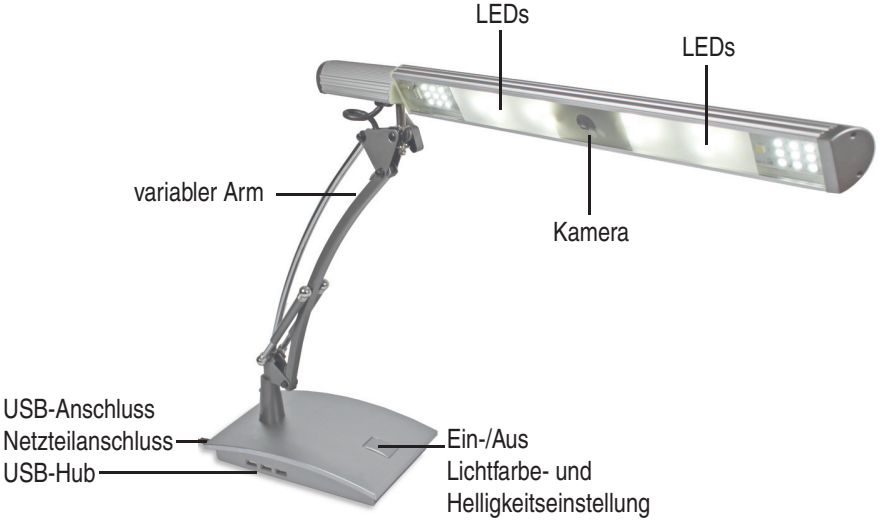
Gerät

Netzteil

USB-Kabel

Bedienungsanleitung/
Software

Geräteansicht



Der LampScan kann für verschiedene Zwecke eingesetzt werden:

Beleuchtung

Mobil-Telefone und USB-Geräte anschliessen und laden

Scanner

hochauflösende Webcam

Durch die eigene Stromversorgung können auch Geräte mit hohem Ladestrom PC-unabhängig geladen werden.

Die Beleuchtung funktioniert nur, wenn das Steckernetzteil am Gerät angeschlossen ist.

Gerät ein-/ausschalten

Halten Sie die Ein-/Aus-Taste für 2 Sekunden gedrückt, um die Beleuchtung ein- bzw. auszuschalten.

Lichtfarbe einstellen

Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste im Rythmus von 1 Sekunde. Mit jedem Druck ändert sich die Lichtfarbe.

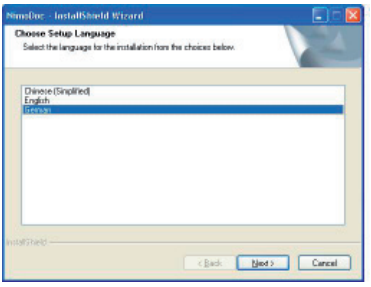
Helligkeit einstellen

Machen Sie einen Doppelclick, um eine von 3 Helligkeitsstufen einzustellen.

Erstinbetriebnahme

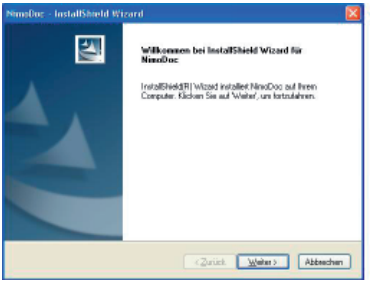
Softwareinstallation

- Legen Sie die beiliegende CD in das Laufwerk und starten die Installation, indem Sie die Datei NimoDoc.exe auf dem CD-Laufwerk anklicken. Der Name kann durch Aktualisierung der Version geringfügig abweichen.
- Der Installationsassistent startet und führt Sie durch die Installation.

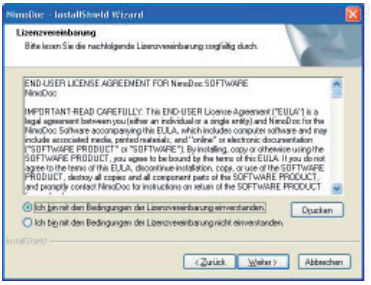


Sie können die Installation jeder Zeit abbrechen.

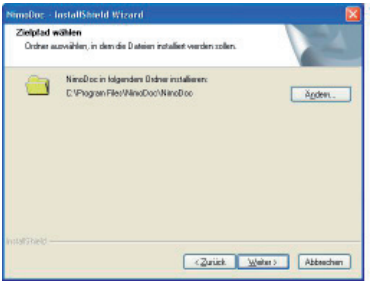
- Wählen Sie German aus und klicken auf ***Next***.


NimoDoc - InstallShield Wizard
Willkommen bei InstallShield Wizard für NimoDoc
InstallShield(R) Wizard installiert NimoDoc auf Ihrem Computer. Klicken Sie auf 'Weiter', um fortzufahren.
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

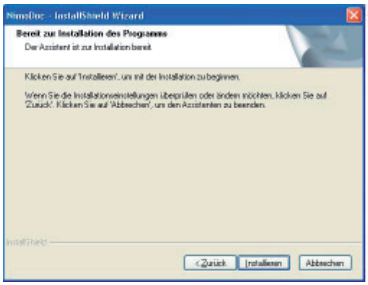
- Klicken Sie auf ***Weiter***.


NimoDoc - InstallShield Wizard
Lizenzvereinbarung
Bitte lesen Sie die nachfolgende Lizenzvereinbarung sorgfältig durch.
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR NimoDoc SOFTWARE
NimoDoc
IMPORTANT-READ CAREFULLY: This END-USER License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and NimoDoc for the NimoDoc Software accompanying this EULA, which includes computer software and may include associated media, printed materials, and "online" or electronic documentation ("SOFTWARE PRODUCT" or "SOFTWARE"). By installing, copy or otherwise using the SOFTWARE PRODUCT, you agree to be bound by the terms of this EULA. If you do not agree to the terms of this EULA, discontinue installation, copy, or use of the SOFTWARE PRODUCT, destroy all copies and all component parts of the SOFTWARE PRODUCT, and promptly contact NimoDoc for instructions on return of the SOFTWARE PRODUCT
Ich bin mit den Bedingungen der Lizenzvereinbarung einverstanden
Ich bin mit den Bedingungen der Lizenzvereinbarung nicht einverstanden.
Drucken
InstallShield
< Zurück
Weiter >
Abbrechen

- Bestätigen Sie die Lizenzvereinbarungen und klicken Sie auf ***Weiter***.

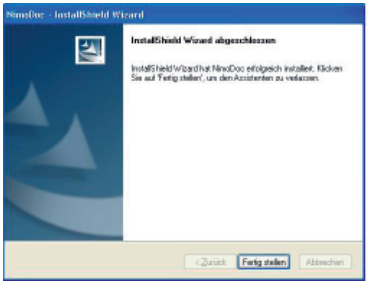


- Übernehmen Sie den Installationspfad oder passen Sie die Pfadeinstellung Ihrer Windows-Installation an.


NinoDoc - InstallShield Wizard
Bereit zur Installation des Programms
Der Assistent ist zur Installation bereit.
Klicken Sie auf 'Installieren', um mit der Installation zu beginnen.
Wenn Sie die Installationseinstellungen überprüfen oder ändern möchten, klicken Sie auf 'Zurück'. Klicken Sie auf 'Abbrechen', um den Assistenten zu beenden.
InstallShield
< Zurück
Installieren
Abbrechen

- Klicken Sie auf ***Weiter***.

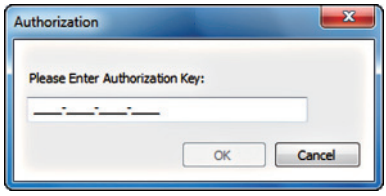
- Die Installation startet mit einem Klick auf ***Installieren***.


NinoDoc - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard abgeschlossen
InstallShield Wizard hat NinoDoc erfolgreich installiert. Klicken Sie auf 'Fertig stellen', um den Assistenten zu verlassen.
< Zurück
Fertig stellen
Abbrechen

- Die Installation ist abgeschlossen.

- Klicken Sie auf ***Fertig stellen***.

Beim ersten Starten der Software werden Sie nach einem Key gefragt. Diesen finden Sie auf der CD oder der CD-Hülle.

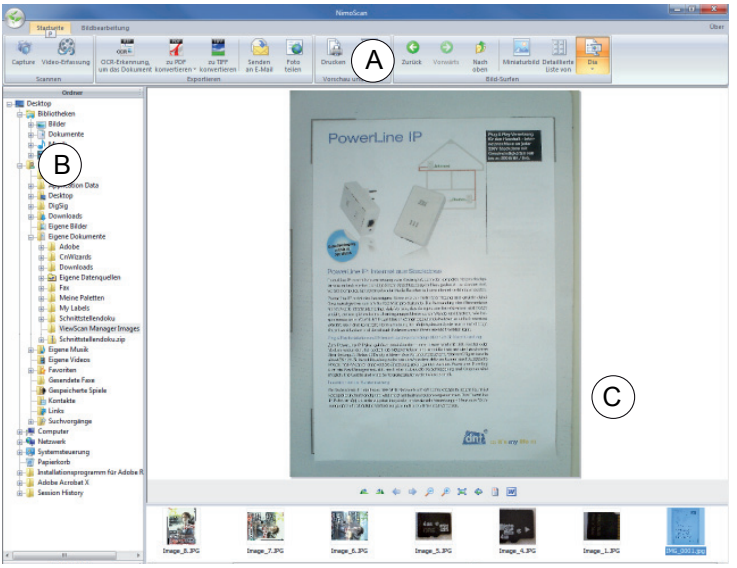


Bestätigen Sie die Eingabe mit ***OK***.

Beim Starten der Software erhalten Sie, je nach Windows-Version, eine Meldung, dass ein Programm Änderungen an Ihrem Computer vornehmen möchte. Dies ist ein Sicherheitshinweis des Betriebssystems um nicht authorisierte Software an der Ausführung zu hindern. Bestätigen Sie mit Ja.

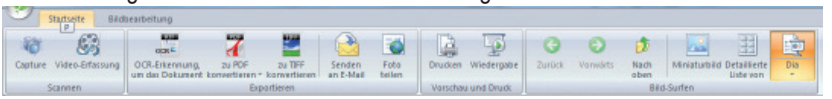
Vorbereiten zum Scannen

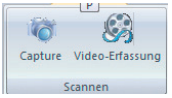
Verbinden Sie den LampScan mit der Steckernetzteil und dem USB-Anschluss des Computers. Starten Sie die Software NimoScan auf dem Desktop. Legen Sie das Objekt, das gescannt werden soll, auf eine gerade Oberfläche. Positionieren Sie die Kamera über dem Objekt.



Der Bildschirm gliedert sich in 3 Teilbereiche:

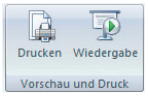
A Navigationsleiste. Sie bietet schnellen Zugriff auf





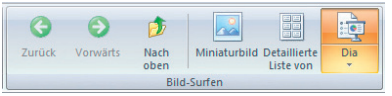
Scannen, Video erfassen

Exportieren in RTF, PDF, TIFF



Drucken

und



Anzeigeeinstellung.

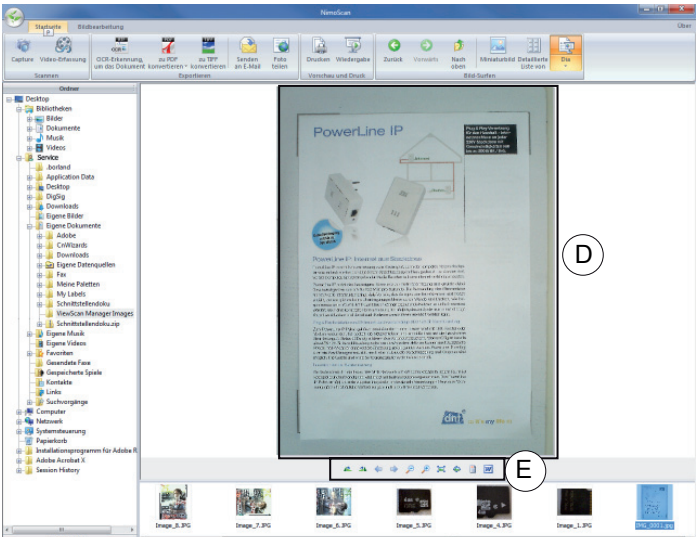
B Arbeitsbereich. Er bildet die Verzeichnisse auf dem Computer ab.

C Das Browser-Fenster des aktuellen Verzeichnisses. Die Darstellung wird in der Anzeigeeinstellung umgeschaltet

Das Browser-Fenster

Entsprechend der Anzeigeeinstellung haben Sie eine Vorschau mit Diashow, eine Detaildarstellung oder eine Miniaturansicht.

Vorschau mit Diashow



D Vorschaufenster

E Bearbeitungsleiste

gegen den Uhrzeigersinn drehen

mit dem Uhrzeigersinn drehen

vorherige Datei

nächste Datei

verkleinern

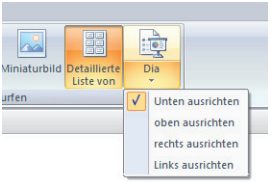
vergrößern

Vollanzeige

Standardanzeige

Schrifterkennung(OCR) in das RTF-Format

Schrifterkennung(OCR) in das Word-Format

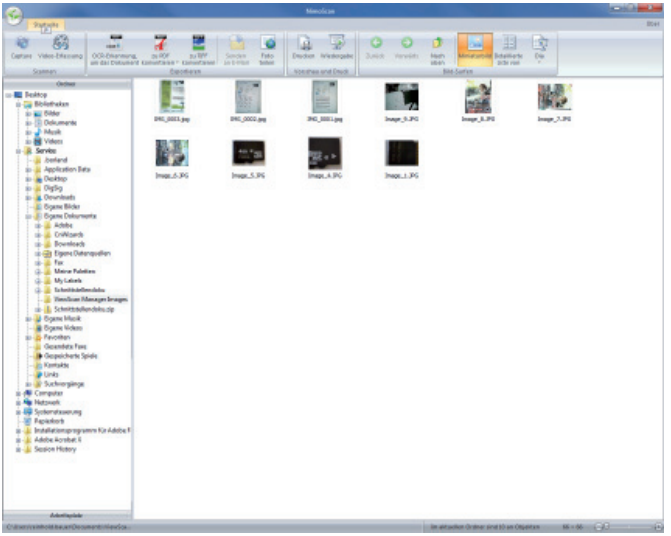


Ausrichtung der Diashow

Clicken Sie auf Dia um die Ausrichtung der Dia-Anzeige zu ändern.

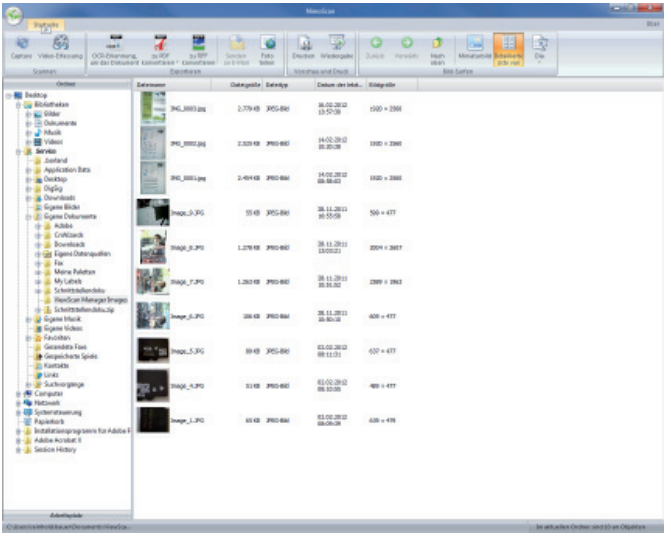
Miniaturdarstellung (Tumbnail)

Alle Bilder werden als Miniaturen dargestellt.



Detaildarstellung

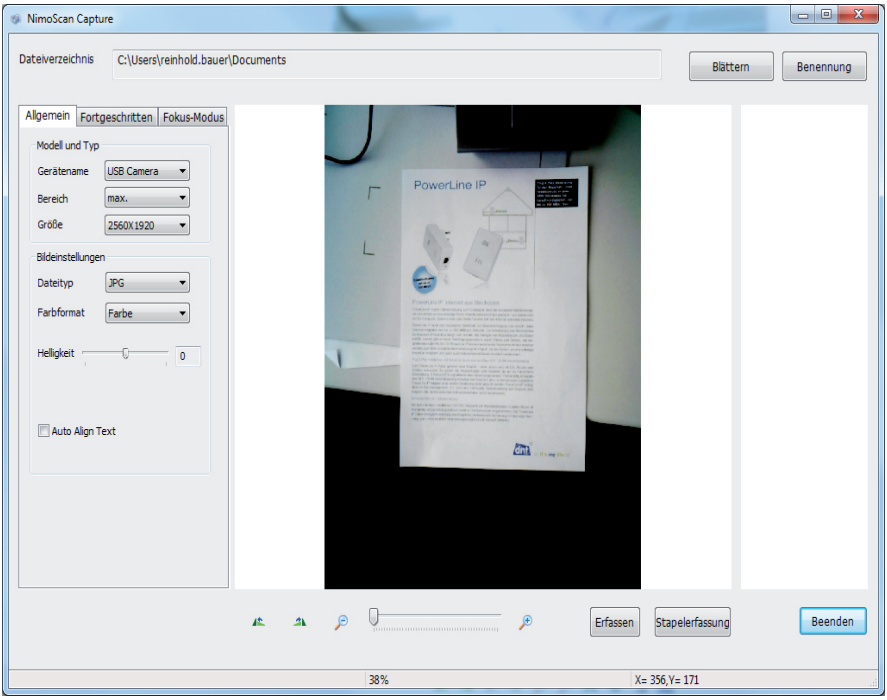
Anzeige einer Miniatur mit Dateinamen, Dateigröße, Dateityp, Erstellungsdatum und Bildgröße



Scannen (Capture)

Um den Scan-Vorgang zu starten klicken Sie auf in der Leiste auf **Capture.** Im folgenden Fenster sehen Sie eine Vorschau des Bildes.

Zur Bearbeitung des Bildes können verschiedene Parameter eingestellt werden:



Allgemein

Gerätename: Eine Änderung ist nur erforderlich, wenn mehrere Geräte angeschlossen sind.

Bereich: max., Rechteck oder individuelle Auswahl

Größe: Stellen Sie die notwendige Auflösung ein.

Bildeinstellung:

- Dateityp: JPG, TIFF oder PDF.
- Farbformat: Farbe, schwarzweiß oder Graustufen.
- Helligkeit: Bildhelligkeit erhöhen oder verringern.
- Blättern: Verzeichnis für den Scan auswählen
- Benennung: Für mehrere Scans kann ein Name + eine Durchnummerierung oder wahlweise auch das aktuelle Datum gewählt werden.

Bearbeitungsleiste:

- Erfassen: Scan starten
- Stapelerfassung: Nimmt in kurzen Abständen ein Bild auf. Die Einzelnen Scans werden durchnummeriert.
- Bild drehen und vergrößern

Auto Align Text: Das Bild wird automatisch gerade gerückt.

Fortgeschritten

OCR: Machen Sie einen Haken, wenn Sie die Texterkennung starten wollen.

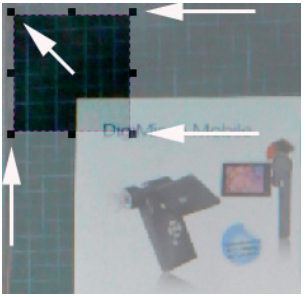
Sprache: Auswahl der Erkennungssprache
Reduzieren von Fehlbelichtungen
Erhöhen Sie den Schwarz/Weiß-Kontrast in der PDF-Datei.

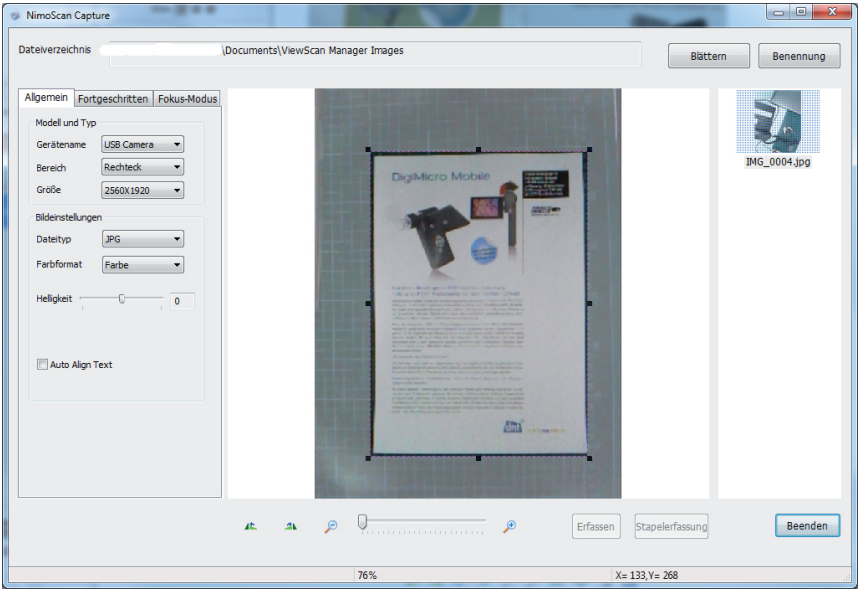
Fokus-Modus Diese Einstellung hat bei diesem Modell keine Auswirkungen, da das Gerät über einen Fix-Fokus verfügt.

Bereich:

max. Wählen Sie im Bereich max. wenn Sie Objekte oder Vorlagen größer A4 aufnehmen wollen. Die Genaue Größe ist vom Abstand der Kamera zur Vorlage abhängig.

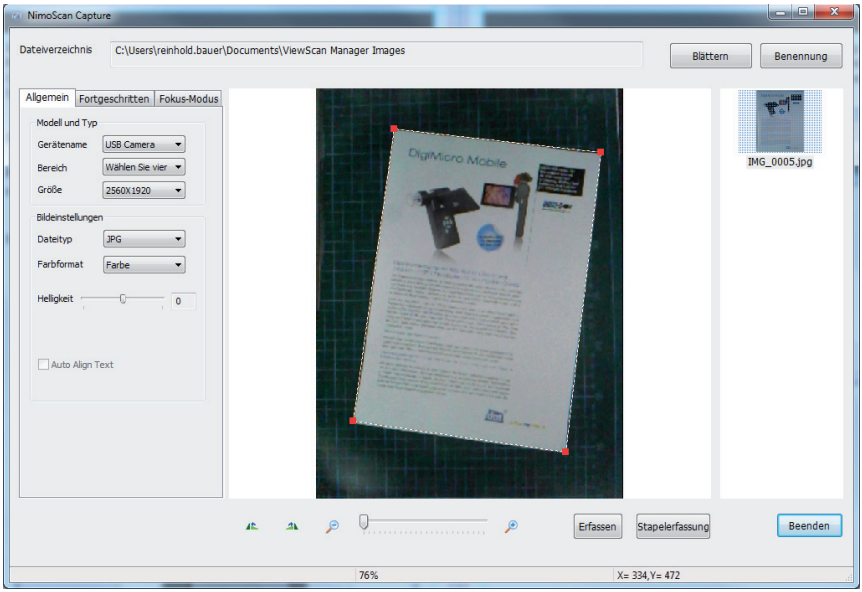
Rechteck Wählen Sie **Rechteck**, wenn Sie eine rechtwinklige Vorlage unter der Kamera plaziert haben. Ziehen Sie das kleine Rechteck links oben im Bild passend über die Vorlage.





Wählen Sie vier Punkte

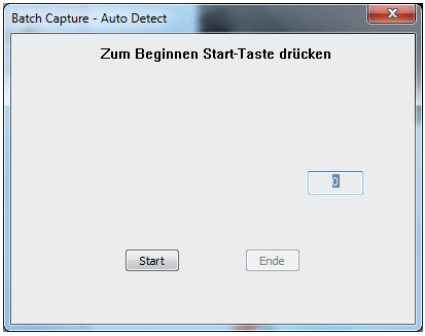
Wählen Sie diese Option, wenn die Vorlage nicht rechtwicklig unter der Kamera liegt. Markieren Sie die vier Ecken der Vorlage. Nachem Sie auf **Erfassen** geklickt haben, wird die Vorlage von der Software automatisch gerade gezogen. Das Ergebnis sehen Sie rechts in der Vorschau.



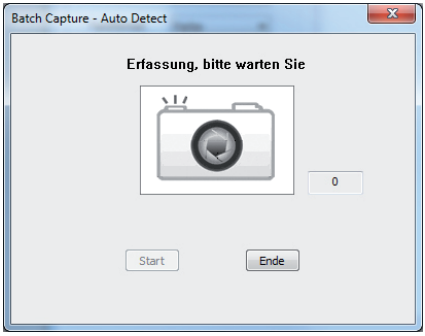
Stapelerfassung

Mit der Stabelerfassung können nacheinander Aufnahmen gemacht werden, ohne dass das Aufnahmeprogramm neu gestartet werden muss. Der Ablauf geschieht in 3 Schritten.

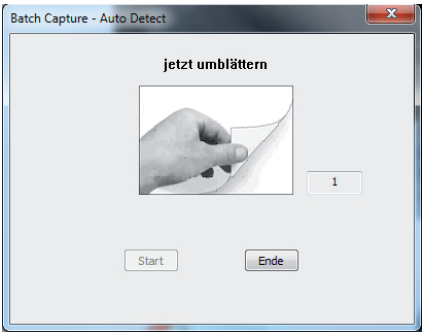
1. Stapelerfassung starten



2. Aufnahme machen

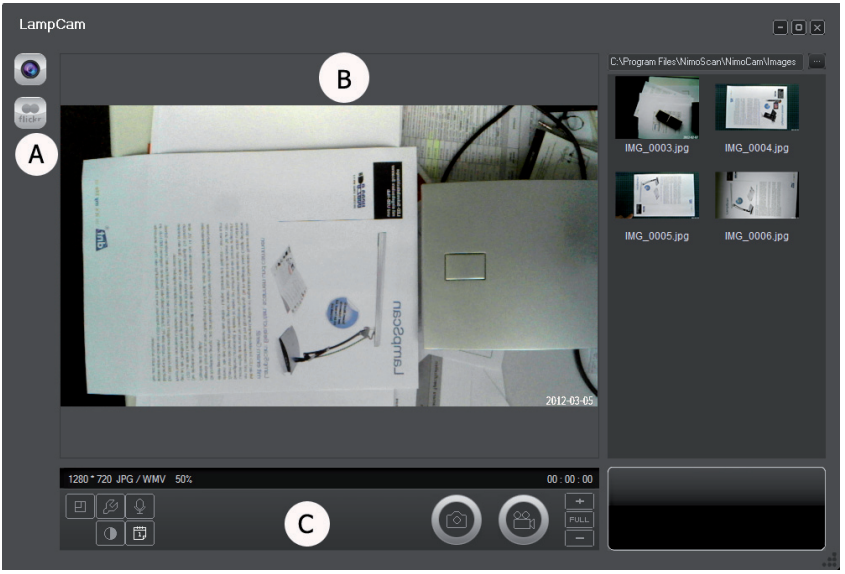


3.Umblättern zur nächsten Aufnahme.



Videomodus

Der Lampscan verfügt über einen Videomodus, mit Hilfe dessen das Gerät auch als Webcam benutzt werden kann.



A Kamera Statusmodus: online oder offline, Direktzugriff auf Flicker

B Lifeansicht der Kamera in der aktuellen Auflösung, Kompressionsrate und Aufnahmezeit.

C Tastenfeld

Ein Bild aufnehmen, Ein Video aufnehmen

Vergrößern/verkleinern/Normalbilddarstellung

Ganzbilddarstellung

Geräteauswahl

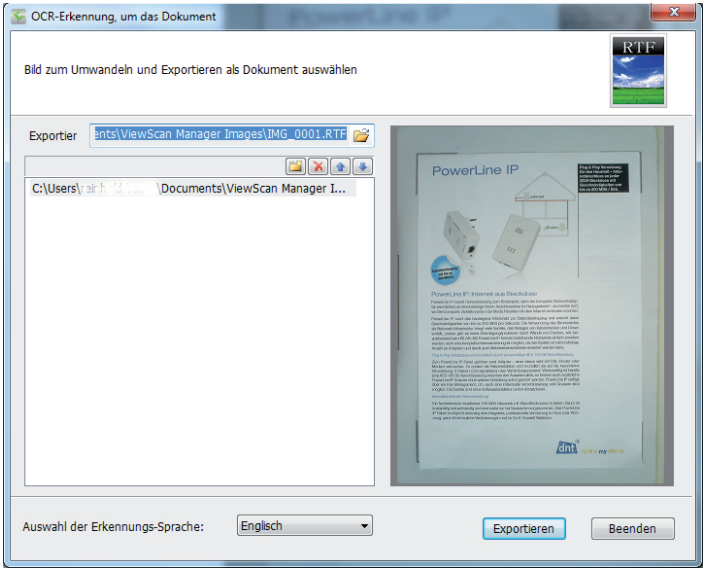
Mikrofon

Qualitätseinstellungen

Datum/Zeit ein-aus

OCR- Schrifterkennung

Klicken Sie in der oberen Leiste auf OCR-Erkennung.



Im folgenden Fenster kann man verschiedene Einstellungen vornehmen (von oben nach unten)

- Speicherort und Name der erzeugten Dateien
- Auflistung der vorhandenen Bilder für den OCR-Vorgang
- Erkennungssprache

Abschliessend klicken Sie auf Exportieren. Das mit der Erweiterung .rtf verknüpfte Programm zeigt das Resultat der Schrifterkennung an.

Die gleiche Vorgehensweisen gelten für die PDF- und TIFF-Konvertierung.

Senden an E-Mail

Klicken Sie auf diesen Button, um das aktuelle Dokument als Anhang per E-Mail zu verschicken.

Foto teilen

Klicken Sie auf diesen Button, um das aktuelle Dokument auf Flickr hochzuladen.

Technische Daten

Kamera

Bildsensor	5 Mega-Pixel CMOS
Auflösung	5M/1,3M/ VGA
Video-Auflösung	720p
Linse	Fix-Fokus
Weißabgleich	automatisch
Licht	42 Hochleistungs-LEDs
Stromverbrauch	14W
Beleuchtung	1700 Lux bei 42cm Abstand
Aufnahmebereich	A4-A5
USB Anschluss	USB 2.0
USB Hub	3 Ports
Stromversorgung	12V/2A
Dateiformate	JPG,BMP,TIFF,PDF
Betriebssystem	Windows XP, Windows Vista, Windows7 (32/64Bit)
Abmessungen	490 x 500 x 14 mm (im Stand)
Gewicht	1,55Kg

Serviceabwicklung

Sollten Sie Grund zur Beanstandung haben oder Ihr Gerät einen Defekt aufweist, wenden Sie sich an Ihren Händler oder setzen Sie sich bitte mit der Serviceabteilung der Fa. dnt in Verbindung, um eine Serviceabwicklung zu vereinbaren.

Servicezeit:	**Montag bis Donnerstag von 8.00-17.00 Uhr** **Freitag von 8.00-16.00 Uhr**
Hotline/Service:	**06074 3714 31**
E-Mail:	**support@dnt.de**

Bitte senden Sie Ihr Gerät nicht ohne Aufforderung durch unser Service-Team an unsere Anschrift. Die Kosten und die Gefahr des Verlustes gehen zu Lasten des Absenders. Wir behalten uns vor, die Annahme unaufgeforderter Zusendungen zu verweigern oder entsprechende Waren an den Absender unfrei bzw. auf dessen Kosten zurückzusenden.

EC-Declaration of Conformity CE marking

We, Manufacturer/Importer
Dnt Drahtlose Nachrichtentechnik Entwicklungs- und Vertriebs GmbH
Voltastr, 4, D-63128 Dietzenbach, Germany

Declare that the product LampScan is in conformity with

Council Directive 2004/104/EC(EMC)

EN 55022:2006+A1:2007

EN 61000-3-2:2006

EN 61000-3-3:2008

EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003

EN 62471:2008 complies with Risk Group 1
Photobiological safety of lamps and lamp systems

Contact person: Reinhold Bauer
Tel. +49 (0)6074 37140
Fax +49 (0)6074 371437
Email reinhold.bauer@dnt.de

Dietzenbach February 9th, 2012

R.Bauer

Deutsch

Umweltgerechte Entsorgung

Dieses Gerät ist entsprechend der europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik- Altgeräte gekennzeichnet. Nutzen Sie die von Ihrer Kommune eingerichtete Sammelstelle zur Rückgabe und Verwertung elektrischer und elektronischer Altgeräte.

Garantiebedingungen

1. Es gelten grundsätzlich die gesetzlichen Garantiebestimmungen. Die Garantiezeit beginnt mit der Übergabe des Gerätes. Im Garantiefall ist das Gerät mit dem Kaufbeleg (Kassenzettel, Rechnung o.ä.), dem korrekt ausgefüllten Gerätepass und einer genauen Fehlerbeschreibung einzureichen. Ohne diese Belege sind wir nicht zur Garantieleistung verpflichtet.
2. Während der Garantiezeit beheben wir kostenlos alle Mängel, soweit sie auf Material oder Fabrikationsfehler zurückzuführen sind. Es bleibt dem Hersteller überlassen, defekte Teile / Geräte auszutauschen oder durch andere zu ersetzen. Weitergehende Ansprüche, gleich welcher Art, sind ausgeschlossen. Ausgetauschte Teile gehen in unser Eigentum über. Haftung für Folgeschäden übernehmen wir nicht.
3. Eingriffe am Gerät durch nicht von uns autorisierte Firmen / Personen führen automatisch zum Erlöschen des Garantieanspruches.
4. Vom Garantieanspruch ausgenommen sind alle Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung, ausgelaufene Akkus/Batterien und betriebsbedingte Abnutzung entstehen.
5. Durch Reparatur oder Teileersatz wird die ursprüngliche Garantiezeit nicht verlängert.
6. Diese Garantiebedingungen gelten in der Bundesrepublik Deutschland.

Warranty regulations

1. In general the European warranty regulations are valid. Warranty starts with receipt of unit. In a warranty case, please submit the unit together with invoice, unit pass and error description. Without these documentary evidence we are not obliged to a warranty performance.
2. During warranty period we repair all constructional or material defects which are caused by a manufacturing fault. It is in the decision of the manufacturer to change or replace defective parts/units. Further claims are excluded. Changed parts will automatically go over into our property. We will not be held responsible for future damages.
3. Manipulation on the unit through non-authorized companies/persons automatically leads to an end of warranty period.
4. Excluded of warranty claims are damages due to improper treatment, not following the manual, oxidation of batteries, permanent usage.
5. The initial warranty period is not extended because of repair or replacement of parts.
6. These warranty regulations are valid in the Federal Republik of Germany.

Application de la garantie

1. L'application de la garantie est soumise aux dispositions légales. La période de garantie débute à la remise de l'appareil. En cas d'application de la garantie, nous demandons que soit restitué l'appareil accompagné de son justificatif d'achat (ticket de caisse, facture ou autres), la carte de l'appareil dûment renseignée et une description précise du défaut. Sans ces éléments, nous ne sommes pas tenus d'assurer les prestations de garantie.
2. Pendant la période de garantie, nous réparons gratuitement tous les défauts, dans la mesure où il s'agit de défauts matériels ou de fabrication. Le fabricant est libre de réparer les pièces / appareils défectueux ou de les remplacer. Aucune autre requête, de quelque nature que ce soit, ne sera prise en compte. Les pièces remplacées sont notre propriété. Nous déclinons toute responsabilité pour les éventuels dommages consécutifs.
3. Toute intervention sur l'appareil, effectuée par des sociétés / ou des personnes non autorisées par nos soins, entraîne automatiquement l'annulation de la garantie.
4. Sont exclus de la garantie, tous les dommages résultant d'une utilisation non conforme, du non respect de la notice d'utilisation, de l'épuisement des piles/ou du déchargement des accus et de l'usure normale liée à l'utilisation.
5. La réparation ou le remplacement des pièces ne prolonge en aucun cas la période de garantie initiale.
6. Les présentes conditions de garantie s'appliquent à l'Allemagne fédérale.

Garantievoorwaarden

1. Principieel gelden de wettelijke garantiebepalingen. De garantietijd begint met de overhandiging van het toestel. In geval van garantie moet het toestel met het koopbewijs (kassabon, rekening of iets dergelijks), het correct ingevulde toestelpasje en een nauwkeurige foutbeschrijving ingediend worden.
   Zonder deze bewijsstukken zijn wij niet tot garantievergoeding verplicht.
2. Tijdens de garantieperiode elimineren wij gratis alle gebreken in zoverre zij te wijten zijn aan materiaal- of fabricatiefouten. Het staat de producent vrij defecte delen/toestellen uit te wisselen of ze door andere te vervangen. Verdere aanspraken - van om het even welke soort - zijn uitgesloten. Vervangen delen worden onze eigendom. Wij zijn niet aansprakelijk voor gevolgschade.
3. Ingrepen aan het toestel door niet door ons geautoriseerde firma's/personen leiden automatisch tot het vervallen van de garantieclaim.
4. De garantie geldt niet voor schade die te wijten is aan ondeskundige behandeling, niet-naleving van de gebruiksaanwijzing, uitgelopen accu's/batterijen en slijtage door bediening.
5. Door het repareren of vervangen van delen wordt de oorspronkelijke garantieperiode niet verlengd.
6. Deze garantievoorwaarden gelden in de Bondsrepubliek Duitsland.

LampScan

Garantiekarte ● Warranty card
Carte de garantie ● Garantiekaart

Drahtlose Nachrichtentechnik
Entwicklungs- und Vertriebs GmbH
Voltastraße 4
D-63128 Dietzenbach
Tel. +49 (0)6074 3714-0
Fax +49 (0)6074 3714-37
Service-Hotline +49 (0)6074 3714-31
Internet http://www.dnt.de
Email dnt@dnt.de

Serien Nr.
Serial no.
N° de série
Seienr.

Kaufdatum:
Date of purchase:
Date d'achat:
Koopdatum:

Stempel und Unterschrift des Händlers
Stamp and signature of the dealer
Cachet de signature du revendeur
Stempel en handtekening van de handelaar